

Chi siamo

- Geamb srl è una società di consulenza che opera nel settore della sismologia e della geofisica allo scopo di offrire soluzioni al problema del Rischio Sismico. Il portafoglio di prodotti comprende studi mirati alla valutazione degli effetti indotti dall'attività sismica sull'ambiente e sul costruito, l'esplorazione del sottosuolo, nonché il monitoraggio di strutture soggette a fenomeni sismici e vibrazioni indotte.
- Il team è costituito da un ricercatore a tempo determinato e un contrattista dell'Università di Genova.
- La società costituita nel 2009 è stata riconosciuta dall'Università di Genova come Spin off universitario a giugno 2013 e poi ulteriormente prorogata fino al 2019.

Attività

- Geamb srl unisce l'esperienza acquisita con la più avanzata ricerca universitaria e la competenza professionale per offrire supporto ad Enti locali, società e professionisti per la soluzione di problemi connessi con l'analisi della pericolosità, rischio sismico e del monitoraggio della sismicità (naturale ed indotta) e delle vibrazioni.
- I servizi e gli studi offerti sono quindi essenziali per la progettazione di strutture anti-sismiche, la pianificazione urbanistica, la tutela del territorio e lo sfruttamento delle sue risorse.

I nostri servizi

Consulenze e servizi nel campo della sismologia applicata per:

- analisi della pericolosità sismica di base e di rischio per opere infrastrutturali di grandi dimensioni (autostrade, ferrovie, life-lines);
- analisi della risposta sismica dei suoli di fondazione (risposta sismica locale);
- monitoraggio di eventi sismici indotti da attività antropiche quali estrazione/stoccaggio di idrocarburi nel sottosuolo, estrazione mineraria/cave, realizzazione di grandi opere;
- indagini ed analisi atte a fornire gli elementi conoscitivi della risposta sismica locale;
- monitoraggio di strutture (case, ponti, viadotti, gallerie, dighe) sollecitate da eventi sismici, vibrazioni ed esplosioni con particolare riguardo alla valutazione dei periodi propri di risonanza.

Contatti:

GEAMB SRL

Sede Legale: Piazza Martinez 6/4 16143 Genova

Sede Op.: V.le De Gasperi 43 - 16047 Moconesi

Mail: info@Geamb.it

Tel: +39 010 3538097 – +39 3457684314

Partita IVA 01916810995

Servizi nel settore della geofisica applicata per:

- indagini dirette sulla compattazione dei suoli;
- esecuzione di profili sismici (rifrazione in onde P ed S, MASW, REMI) per il riconoscimento delle caratteristiche del terreno;
- misure sismiche in pozzo (down-hole);
- misure HVSR per il riconoscimento dei periodi di risonanza dei suoli;
- indagini geoelettriche (ERT) per l'esplorazione geologica ed idrogeologica del sottosuolo;
- indagini Georadar (GPR), indagini magnetiche ed elettromagnetiche (EM) per la ricerca di geometrie e materiali sepolti.

